

## **РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВИМОГ ДО ІТ-МЕНЕДЖЕРІВ**

**Третяк О.О., Гринченко М.А., Василенко А.В.**

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Серед усіх видів ресурсів підприємств найчастіше виділяють трудові ресурси як найцінніші та найвагоміші. Конкуренція на ринку праці змушує роботодавців гнучко ставитися до процесу підбору персоналу, в тому числі не висувати завищених вимог до досвіду претендентів.

Згідно з дослідженням, протягом останніх років спостерігається позитивна динаміка на ІТ-ринку праці. Попит на ІТ-фахівців постійно зростає із року в рік. В умовах швидкого зросту галузі професія проектного менеджера стає невід'ємною частиною успішної команди розробників програмного забезпечення, але вимоги, які висувуються до претендентів на посади ІТ-менеджерів змінюються [1]. У зв'язку з цим слідкування за динамікою змін вимог до проектних менеджерів є актуальним завданням у теперішній час.

Задачею даної роботи є розробка інформаційної системи для формування актуальних вимог до кандидатів на посаду проектного менеджера.

Аналіз літературних джерел показав, що всі існуючі зараз автоматизовані рішення, які пов'язані з пошуком вакансій, не вирішують дану проблему. Тому первинна задача роботи – це розробка програмного забезпечення, яке дозволяє виконувати функції не тільки пошуку вакансій, а також аналізу обраних вакансій, та надає можливість створення аналітичних даних. Дане програмне забезпечення буде корисним для рекрутингових агентств, молодих підприємців, власників курсів з навчання програмних менеджерів та користувачів, які шукають роботу.

На етапі проектування програмного забезпечення розроблений структурований XML-словник ключових слів [2] на трьох мовах, який включає в себе слова-індикатори необхідних вакансій. Подібне рішення дозволяє ідентифікувати серед усіх вакансій на сайті лише необхідні. Словник є базовим для певного напрямку. Нові слова, які найбільш часто зустрічаються та мають відношення до вибраної галузі, будуть марковані як можливі індикатори та запропоновані користувачеві для додавання в словник. Це дозволяє підтримувати словник ключових слів в актуальному стані.

Запропонована інформаційна система може бути використана організаціями для формування актуальних вимог до кандидатів на посаду проектного менеджера в ІТ-фірмі на основі оцінки вакансій ІТ-ринку при підборі персоналу. Впровадження інформаційної системи дасть змогу автоматизувати аналіз трендів вимог у ІТ галузі, зокрема вимог до проектних менеджерів. Отримані результати можуть бути поширені на інші вакансії.

### **Література:**

1. Аналитический обзор IT-рынка труда в Украине за 2015 год [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.globalcareer.eu/itanalytics\\_ukraine](http://www.globalcareer.eu/itanalytics_ukraine).
2. Вугт В. «Open XML», — Microsoft Press, 2007. — 109 с.